

**GAMBARAN CAREGIVER BURDEN PADA KELUARGA YANG  
MERAJAT PASIEN STROKE DI RUMAH SAKIT TK II DR.  
SOEPRAOEN KABUPATEN MALANG**

**SKRIPSI**



Oleh:

***NISA' AISYAH JASMINE***

***NIM. 201410420311106***

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2020**

**GAMBARAN CAREGIVER BURDEN PADA KELUARGA YANG  
MERAJAT PASIEN STROKE DI RUMAH SAKIT TK II DR.  
SOEPRAOEN KABUPATEN MALANG**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



Oleh:

***NISA' AISYAH JASMINE***

***201410420311013***

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN *CAREGIVER BURDEN* PADA KELUARGA  
YANG MERAWAT PASIEN STROKE  
DI RUMAH SAKIT 'TK II DR. SOEPRAOEN  
MALANG**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh :

**NISA' AISYAH JASMINE**

NIM. 201410420311106

Skripsi ini Telah Disetujui  
Untuk Diujikan Pada

Pembimbing I



**Erma Wahyu Mashtuta S.Kep.,Ns.,M.Si**

NIP. 112.1083.0633

Pembimbing II,



**Anis Ika Nur Rohma, M.Kep.,Sp.Kep.MB**

NIP. 180.31504.1988

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



**Nur Lailatul Masruroh S.Kep., Ns., M.NS**

NIP. 11205010421

**LEMBAR PENGESAHAN**

**GAMBARAN CAREGIVER BURDEN PADA KELUARGA YANG MERAWAT  
STROKE DI RUMAH SAKIT TK II DR. SOEPROEN KABUPATEN  
MALANG  
SKRIPSI**

Disusun Oleh:

**Nisa' Aisyah Jasmine**

**201410420311106**


Skripsi ini telah disetujui  
Untuk diujikan pada tanggal 20 Maret 2020

Penguji I



**Erma Wahyu Mashfufa, S.Kep.,NS.,M.Si**  
**NIP.UMM. 112.1803.0633**

Penguji II



**Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep.,Sp.Kep.MB**  
**NIP.UMM 180.31504.1988**

Penguji III,



**Nur Aini, S.Kep.,Ns., M.Kep**  
**NIP. NIDN 144.1410.0552**

Penguji IV,



**Zahid Fikri., S.Kep.,Ns.,M.Kep**  
**NIDN. 0721068501**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



**Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep.MB**  
**NIP. 11203090391**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nisa' Aisyah Jasmine

NIM : 201410420311106

Program Studi : Ilmu Keperawatan FIKES UMM

Judul Skripsi : Gambaran Caregiver Burden pada Keluarga Yang Merawat Pasien Stroke di Rumah Sakit TK II dr. Soepraoen Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 14 Mei 2020

Saya membuat pernyataan,



Nisa' Aisyah Jasmine

NIM. 201410420311106



## KATA PENGANTAR



Puji Syukur kepada Allah SWT, berkat Rahmat dan Hidayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Gambaran caregiver burden pada keluarga yang merawat pasien stroke di Rumah Sakit TK II Dr. Soepraoen Malang”**. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Faqih Ruhyandudin, M. Kep., Sp. Kep.MB, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Nur Lailatul Masruroh, S.Kep., Ns., M.Si., selaku Kepala Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Malang, terimakasih atas dukungan dan ilmu yang telah diberikan kepada saya.
3. Ibu Erma Wahyu M., S.Kep., Ns., M.Si., selaku pembimbing 1 yang di tengah kesibukan beliau dengan tulus ikhlas meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan-masukan dalam penyusunan skripsi.

4. Ibu Anis Ika Nur Rohma M.Kep., Sp.Kep.MB selaku pembimbing 2 yang di tengah kesibukan beliau dengan tulus ikhlas meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan-masukan dalam penyusunan skripsi.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
6. Kedua orang tua saya, papa dan mama, dan segenap keluarga tercinta yang telah memberikan kesabarannya, dukungan moril maupun materil serta doa yang tidak terhenti hingga saat ini.
7. Teman-teman PSIK yaitu PSIK C yang telah memberikan bantuan, motivasi, dan doa dalam penyusunan skripsi ini.
8. Kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas doa dan dukungannya.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sehingga peneliti mengharapkan adanya saran dan masukan dalam rangka penyempurnaan skripsi ini, sehingga dapat bermanfaat bagi banyak pihak khususnya di bidang kesehatan.

Malang. Maret 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAC.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1. Tujuan Umum.....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Praktis.....	6
1.6 Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1. Konsep Stroke.....	10
2.1.1. Definisi Stroke .....	10
2.1.2. Epidemiologi Stroke .....	11
2.1.3. Tanda dan Gejala Stroke .....	12
2.1.4. Penyebab Stroke .....	14
2.1.5. Tahapan Stroke.....	15
2.1.6. Klasifikasi Stroke .....	15
2.1.7. Patofisiologi Stroke .....	18
2.1.8. Komplikasi Stroke .....	20
2.1.9. Prosedur diagnostik stroke.....	21
2.1.10. Penatalaksanaan Stroke.....	22
2.1.11. Faktor resiko Stroke .....	23
2.1.12. Dampak Stroke Bagi Pasien.....	28
2.1.13. Pencegahan Stroke .....	29
2.2. Konsep Keluarga .....	29
2.2.1. Definisi Keluarga.....	29
2.2.2. Ciri-Ciri Struktur Keluarga .....	31
2.2.3. Fungsi Keluarga.....	31
2.2.4. Tugas Keluarga dibidang kesehatan.....	33



2.3	Konsep Caregiver .....	34
2.3.1	Definisi Caregiver.....	34
2.3.2	Jenis-Jenis Caregiver .....	35
2.3.3	Tugas dan Fungsi Caregiver.....	36
2.3.4	Peran Caregiver.....	37
2.3.5	Manfaat Menjadi Caregiver .....	38
2.3.6	Keluarga Sebagai Caregiver.....	38
2.3.7	Kebutuhan Caregiver.....	40
2.3.8	Tipe-Tipe Keluarga Caregiver .....	40
2.3.9	Dampak Menjadi Caregiver Stroke.....	41
2.4	Beban Caregiver (caregiver Burden) .....	42
2.4.1	Definisi Beban Caregiver (Caregiver Burden).....	42
2.4.2	Jenis-Jenis Beban Caregiver (caregive Burden) .....	44
2.4.3	Dimensi Caregiver Burden.....	45
2.4.4	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Beban Caregiver Pasien Stroke .....	47
2.4.5	Kuisioner Untuk Mengukur Caregiver Burden.....	50
2.4.6	Dukungan dan Kebutuhan Caregiver.....	50
2.4.7	Intervensi Keperawatan Untuk Beban Caregiver .....	54
<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>58</b>
3.1	Kerangka Konsep .....	58
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	59
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>61</b>
4.1.	Desain Penelitian.....	61
4.2.	Kerangka Kerja Penelitian.....	62
4.3.	Populasi, Sampel, dan tehnik Sampling.....	63
4.3.1	Populasi .....	63
4.3.2	Sampel .....	63
4.3.3	Tehnik Sampling .....	64
4.4	Variabel Penelitian .....	65
4.5	Definisi Operasional .....	65
4.6	Tempat Penelitian.....	66
4.7	Waktu Penelitian.....	66
4.8	Instrumen Penelitian .....	66
4.8.1	Kuesioner .....	66
4.9	Uji Validitas dan Reabilitas .....	70
4.9.1	Uji Validitas.....	70
4.9.2	Uji Reabilitas .....	71
4.10	Prosedur Pengumpulan Data.....	72
4.11	Analisa Data .....	75
4.11.1	Analisa Univariat .....	75
4.12	Etika Penelitian.....	76

<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>78</b>
5.1 Gambaran Umum Penelitian.....	78
5.2 Data Umum.....	79
5.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Penelitian.....	79
5.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	80
5.3 Data Khusus.....	81
5.3.1 Distribusi Caregiver Burden.....	81
5.3.2 Kategori Caregiver Burden Yang Merawat Pasien Stroke.....	82
5.4 Diagram Deskripsi Kuesioner ZBI.....	83
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>84</b>
6.1 Karakteristik Caregiver Burden Secara Umum.....	84
6.2 Identifikasi Per Indikator pada Caregiver Burden.....	88
6.3 Keterbatasan Penelitian.....	93
6.4 Implikasi Keperawatan.....	94
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>95</b>
7.1 Kesimpulan.....	95
7.2 Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel.....	55
Tabel 4.2 Kisi-Kisi Kuisioner.....	59



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	49
Gambar 4.1 Kerangka Kerja .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian .....	105
Lampiran 2. Surat studi pendahuluan dan penelitian .....	113
Lampiran 3. Lembar ACC Judul skripsi .....	114
Lampiran 4. Surat ketersediaan menjadi pembimbingan Skripsi pembimbing 1 ...	115
Lampiran 5. Surat ketersediaan menjadi pembimbingan Skripsi pembimbing 2....	116
Lampiran 6. Lembar konsultasi pembimbing 1 .....	117
Lampiran 7. Lembar konsultasi pembimbing 2 .....	119
Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian .....	121
Lampiran 9. Hasil deteksi plagiasi .....	122



## DAFTAR PUSTAKA

- American Academy of Neurology. 2017. Speak Up.National Institute of Neurological Disorders and Stroke.
- Annisa, Faida. 2015. *Predicting Factors of Burden among Family Caregivers of Patients with Schizophrenia in Surabaya, Indonesia*. Chonburi: Burapha University.
- Afriyenti, Neliya. 2016. Jurnal Ecopsy. *Tekanan dan beban yang dialami oleh keluarga sebagai caregiver penderita psikotik di RSJ prof. H.b. sa'anin padang*, 3 (3).
- Allender,J.A., & Spradley, B. W. 2010. *Community Health Nursing: Concept and Practice, Fifth Edition*. Philadelphia: Lippincot.
- Arif, I. S. 2016. *Skizofrenia: Memahami Dinamika Keluarga Pasien*. Bandung: Rafika Aditama.
- Ali, Z. 2015. *Pengantar Keperawatan Keluarga*. Jakarta: EGC
- Andren, S., & Elmstahl, S. 2017. Relationship between income, subjective health, and caregiver burden in caregivers of people with dementia in group living care: A cross-sectional community-based study. *International Journal of Nursing Studies*, 44, 435–446.
- Agusthia, Mira., 2018. Pengaruh Terapi psikoedukasi terhadap beban caregiver dalam merawat pasien stroke. *Jurnal endurance*, 3(2), 278-283
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian (Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- American Heart Association. 2015. *Together to End Stroke*. National Council.
- Alviani R. V. 2017. *Gambaran Kesehatan Mental Istri Penderita Stroke Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Hidup*. e-Jurnal Pustaka Kesehatan. 5(3). 557-564
- Ayuningputri Novia & Maulana Herdyan., 2014. Pesepsi Akan Tekanan Terhadap Kesejahteraan Psikologis Pada Pasangan Suami-istri dengan Stroke., *Jurnal psikologi integratif*, 2(2), 27-34.
- Barbosa, A., & Figueiredo, D. 2015. Coping with the caregiving role : Differences between primary and secondary caregivers of dependent elderly people, (May 2011).
- Bevans, M. F., & Sternberg, E. M. 2012. Caregiving Burden, Stress, and Health Effects Among Family Caregivers of Adult Cancer Patients. *Jama*, 307(4), 398–403.
- Benjamin, EJ., & Blaha, MJ. 2017. Stroke Journal of The American Heart Association. *Heart Disease and Stroke Statistics-2017 Update*, 135 (10).



- Bustami, 2015. Penanganan Neuroemergensi dan Neurointensif pada Pasien Stroke Akut. Pustaka Cendikia Pres: Yogyakarta.
- Budiman., & Riyanto, A. 2013. *Kapita Selekta Kuisisioner (Pengetahuan dan Sikap dalam Penelitian Kesehatan)*. Jakarta : Salemba Medika.
- Bo, Norrvig. 2014. *Stroke and Cerebrovascular Disease*. 1st Edition. United States: Oxford University Press.
- Bruce, Abernethy. 2015. *The Biophysical Foundations of Human Movement 2nd Edition*. Australia: Palgrave Macmillan.
- Bruce, Ovbiagele., & Tanya, Turan. 2016. *Ischemic Stroke Therapeutics* 1st Edition. Switzerland: Springer International.
- Carolee, J Winstein. 2016. Stroke Journal of The American Heart Association. *Guidlines for Adult Stroke Rehabilitation and Recovery*, 47 (6)
- Capetuzi. 2014. *The Encyclopedia of Elder Care*. New York: Springer Publishing Company.
- Caqueo A, G. J. 2014. Burden of care in families of patient with schizophrenia. *Quality of Life Research*, 15, 719–724.
- Djarmiko, P. 2014. *National Conference of Schizophrenia. Penilaian terhadap Beban perawatan pada Care-Giver penderita skizofrenia*. Jakarta: Prosiding.
- Darwin, P., Hadisukanto, G., Elvira, S. D., Darwin, P., Hadisukanto, G., & Elvira, S. D. 2013. Beban Perawatan dan Ekspresi Emosi pada Pramurawat Pasien Skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa. *Jurnal Publikasi*, 46–51.
- Dilworth-Anderson, P., Williams, S. W., & Cooper, T. 2016. Family Caregiving to Elderly African Americans : *Caregiver Types and Structures*, 54(4), 237– 241.
- Djiwandono, P.I. 2015. *Meneliti Itu Tidak Sulit : Metodologi Penelitian Soaial dan Pendidikan Bahasa*. Yogyakarta : Deepublish.
- Daulay, M, N., Setiawan., & Febriani, N. 2014. Pengalaman Keluarga Sebagai Caregiver dalam Merawat Pasien Stroke di Rumah, 2(3).
- Erwina, I., Gustya, R. P., & Monalisaa. 2016. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Distress Emosional pada *Caregiver* Perempuan dengan Anggota Keluarga Yang Mengalami Gangguan Jiwa, 12(1), 28–37.
- Fahrunnisa., & Solichach, Mutingatu. 2017. Strategi Coping pada Caregiver Penderita Stroke, 5 (1).

- Fulvio, Lauretani. 2017. *Journal of Applied Physiology. Age-associated Changes in Skeletal Muscle and Their Effect on Mobility*, 95(5).
- Fajriyati, Yasrin Nur., & Asyanti, Setia. 2017. *Coping Stress pada Caregiver Pasien Stroke*, 2 (1).
- Friedman, M., Bowden, V. ., & Jones, E. G. 2014. *Keperawatan Keluarga: Riset, Teori dan Praktek* (5th ed.). Jakarta: EGC.
- Fadhila, H., & Sari P. Y. V., 2019. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health. Beban Ekonomi yang Ditanggung Pasien dan Keluarga Akibat Penyakit Stroke: studi literatur*, 35(6). 193-197
- Gofir, A. 2010. *Pengantar Manajemen Stroke Komprehensif*. Pustaka Cendikia Press: Yogyakarta.
- Gani, I., & Amalia, S. 2015. *Alat Analisa Data Aplikasi Statistik untuk Penelitian Bidang Ekonomi & Sosial*. Yogyakarta : CV. Andi Offset
- Garnand, J. J. 2012. *Cancer Caregiver Roles: Why You Need to Know*. U.S.A: Balboa Press.
- Gilbar, O., & Ben-zur, H. 2012. *Cancer and The Family Caregiver*. U.S.A: Charles C Thomas Publisher.
- Given, B. A., Sherwood, P., & Given, C. W. 2013. *Support for Caregivers of Cancer Patients : Transition After Active Treatment*, 2015–2022.
- Grant, M., Sun, V., Fujinami, R., Sidhu, R., Otis-Green, S., Juarez, G., ... Ferrell, B. 2013. Family caregiver burden/skills preparedness, and quality of life in non-small cell lung cancer. *Oncology Nursing Forum*, 40(4), 337–346.
- Harvey CA, F. 2013. The Configuration of Mental Health Service to Facilitate Care of People With Schizophrenia. *MJA*, 178, 49–52.
- Henriksson, A., & Arestedt, K. 2013. Exploring factors and caregiver outcomes associated with feelings of preparedness for caregiving in family caregivers in palliative care: a correlational, cross-sectional study. *Palliative Medicine*, 27(7), 639–46.
- Hsu, T., Loscalzo, M., Ramani, R., Forman, S., Popplewell, L., Clark, K., ... Matthews, K. (2015). Factors Associated with High Burden in Caregivers of Older Adults with Cancer, *120*(18), 2927–2935.
- Hidayat, A.A. 2014. *Metodode Penelitian Kebidanan dan Tehnik Analisa Data*. Jakarta : Salemba Medika.
- Johanna, H.Vander Lee. 2010. *Stroke Journal of The American Heart Association. Forced Use of The Upper Extremity in Chronic Stroke Patients*, 33 (11).
- J. Honea, N., Brintnall, R., Colao, D. B., & Somers, S. C. (2018). Putting Evidence Into Practice: Nursing Assessment and Interventions to Reduce Family Caregiver Strain and Burden, *12*(3).

Joanna Briggs Institute. 2012. Caregiver burden of terminally-ill adults in the home setting. *Nursing and Health Sciences*, 14(4), 435–437.

John, Hopkins. 2016. *Supporting the Caregiver in Dementia*. Baltimore: John Hopkins University Press.  
Kemenkes RI. (2015). Situasi Penyakit Kanker.

Katherine, Salter Phd. 2016. *Post Stroke Depression and Mood Disorders*. Heart&Stroke Foundation canadian Partnership for Stoke Recovery.  
[http://www.ebrsr.com/sites/default/files/Chapter%2018\\_Supplementary%20Tables.pdf](http://www.ebrsr.com/sites/default/files/Chapter%2018_Supplementary%20Tables.pdf) (diakses 20 Januari, 2018)

Kartika, Sari., Agrina., & Utomo, Wasisto. 2018. Studi Fenomenologi : Pengalaman Keluarga Merawat Pasien Pasca Stroke dengan Gangguan Mobilisasi, 5 (2).

Lauralee, Sherwood. 2012. Fisiologi Manusia Dari Sel Ke Sistem. Edisi 6. Jakarta: EGC.

Lusiana, N., Andriyani, R., & Megasari, M. (2015). *Buku ajar Metodologi Penelitian Kebidanan*. Yogyakarta : Deepublish

Margaret, Kelly. 2015. Journal of The American Geriatrics Society. *Influence of Age and Health Behaviour on Stroke Risk*, 58 (2)

Mirjana, Vidovic. 2016. *Incidence and Types of Speech Disorder in Stroke Patients*, 50 (4)

Mougias, A., Politis, A., Skapinakis, P., & Mavreas. 2015. The Burden of Caring for Patients with Dementia and its Predictors, 26 (1).

Noor, J. 2016. *Metodologi Penelitian (Skripsi, Tesis, disertai & Karya Ilmiah*. Jakarta : Kencana.

Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.

Nursalam. 2008. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Edisi 2*. Jakarta : Salemba Medika.

Nursalam. 2016. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis Edisi 4*. Jakarta : Salemba Medika.

Na'im A, Arisdiani T, Hemanto. 2019. Hubungan Tingkat Pengetahuan Keluarga dengan Penyakit Stroke dengan Penanganan Pre-Hospital. *Jurnal gawat darurat*. 1(1). 13-24

Pamela, W.Dunca, PhD. 2010. Stroke Journal of The American Heart Association. *Measurement of Motor Recovery after Stroke*, 23 (8)

Potter, & Perry. 2009. *Buku Ajar Fundamental Keperawatan*. Jakarta: EGC.

- Pottie, C. G., Burch, K. A., Thomas, L. P. M., & Irwin, S. A. (2014). *Palliative Care Review*, 17(7).
- Putri, Yossie Susanti Eka. 2013. Prediktor Beban Merawat dan Tingkat Depresi Caregiver dalam Merawat Lanjut Usia dengan Demensia di Masyarakat, 8 (1).
- Pahrina T, Sari M. W. C. (2019). Hubungan Beban dengan Depresi Keluarga yang Merawat Pasien Stroke di Rumah Sakit Al-Islam Bandung. *Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia*. 5(2). 157-166
- Rafiyah, I., & Sutharangsee, W. 2017. Review : Burden on Family Caregivers Caring for Patients with Schizophrenia and Its Related Factors, (January), 29–41.
- Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2007. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Seng, B. K., Luo, N., Ng, W. Y., Lim, J., Chionh, H. L., Goh, J., & Yap, P. (2010). Validity and reliability of the zarit burden interview in assessing caregiving burden. *Annals of the Academy of Medicine Singapore*, 39(10), 759–763.
- Setiawati, S. 2018. *Penuntun Praktis Asuhan Keperawatan Keluarga* (67th ed.). Jakarta: Trans Info Media.
- Suprajitno. 2016. *Asuhan Keperawatan Keluarga*. Jakarta: EGC.
- Sukmarini, N. 2009. Optimalisasi Peran Caregiver Dalam Penatalaksanaan Skizofrenia. *Majalah Psikiatri XLII*, 1
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. 2016. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta : CV. Sagung Seto.
- Sari, N., & Wardani, R. 2015. *Pengolahan dan Analisa Data Statistika dengan SPSS*. Yogyakarta : Deepublish.
- Setiadi. 2013. *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan Edisi 2*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. 2016. *Statistik untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Swarjana, K. 2016. *Metodologi Penelitian Kesehatan (Tuntutan Praktis Pembuatan Proposal Penelitian)*. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Setyoadi., Nasution, Tina Handayani., & Kardinasari, Amanda. 2017. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kemandirian Pasien Stroke di Instalasi Rehabilitasi Medik Rumah Sakit Dr. Iskak Tulungagung, 4 (3).

- Sobirin, Cecep., Husna, Elfira., & Sulistyawan, Andika. 2015. Hubungan Peran Keluarga dalam Memotivasi Rehabilitasi di Unit Rehabilitasi Medik Rumah Sakit Stroke Nasional Bukit Tinggi tahun 2014, 6 (1).
- Sartana., & Afriyeni, Nelia. 2016. Gambaran Tekanan dan Beban yang dialami oleh Keluarga sebagai Caregiver Penderita Psikotik di RSJ. Prof. H.B. Sa'anin Padang, 3 (3).
- Sarah, Mayer, MSC. 2015. Stroke Journal of The American Heart Association. *Functional and Motor Outcome 5 Years after Stroke is Equivalent to Outcome of 2 Months*, 46 (6).
- Suprobo, Kamaya Arum., Wiyono, Nanang., & Setyanto, Arif Tri. 2016. Pengaruh Supportive yang berperan sebagai Primary Caregiver Penderita Stroke di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, 2 (5).
- Smith, G. 2014. Scottish Universities Medical Journal. Acute Stroke-Diagnosis and Management, 3 (1).
- Sutrisno, A. 2012. *Stroke ? You Must Before You Get it*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Siti nurjanah & Ismail setyopranoto. 2017. Determinan Beban Pengasuh pasien Stroke Pasca Perawatan di Rumah Sakit di RSUD dr. Soediran Magun Sumarso, wonogiri. (*BKM Journal of Community Medicine and Public Health*). 34(3). 143-148
- Vera, P.M Sclerper. 2016. Journal of Rehabilitation Medicine. *Functional Recovery differs between Ischemic and Haemorrhage Stroke Patients*. 40 (6).
- Wasis. (2008). *Pedoman Riset Praktis untuk Profesi Perawat*. Jakarta : EGC.
- World Health Organization. 2016. Stroke, Cerebrovascular Accident. National Stated.
- Yuniati Faizah (2017). Pengalaman Caregiver dalam merawat lanjut Usia dengan Penurunan daya Ingat. *Jurnal Babana Kesehatan Masyarakat*, 1(1). 27-42
- Yosi susanti Eka putri (2013). Prediktor Beban Merawat dan Tingkat Depresi Caregiver Dalam Merawat Lanjut usia Dengan Dimensia di Masyarakat 8(1). 88-97.
- Yolanda, D.S. 2018. Pengalaman Keluarga (Caregiver) merawat Pasien Stroke Dengan Gangguan Komunikasi. *JOM FKp*, 5(2). 737-745.